



Evolución de Tusi en Colombia, resultados de la testeo de sustancias

Mauro Díaz
Coordinador del servicio de análisis de sustancias

HR25 Conference
Panel: Estableciendo el estándar: El liderazgo de América Latina en el control de drogas
28 de abril, 2025

HR25





La historia del tusi se puede rastrear aproximadamente desde Colombia cuando en el 2012 un medio de comunicación puso en evidencia la reciente preferencia de una clase privilegiada por las sustancias sintéticas, específicamente por el 2C-B.



NARCOTRÁFICO

La droga 2CB, la 'traba' de élite

La droga sintética de moda en la rumba bogotana se llama 2CB. Sus 'clientes' son modelos, reinas, actores y políticos.

| Redacción Semana

26 de octubre de 2012, 7:00 p. m.



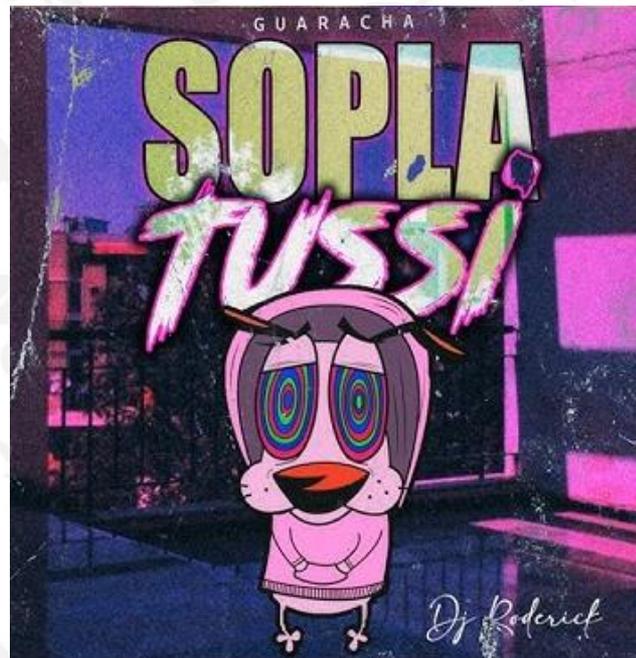
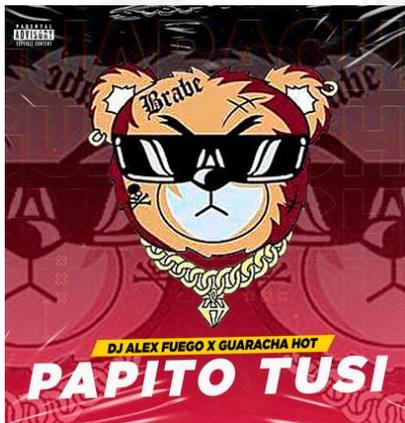
En el 2015 el servicio de análisis empezó a recibir muestras de un polvo rosado que las personas usuarias identificaban como 2C-B.

La limitación de los análisis colorimétricos no permitió identificar más que la ketamina y MDMA, y esto ayudó a explicar los efectos que las personas usuarias describían, dado que la combinación de ambas sustancias produce un efecto diferente al de un psicodélico como el 2C-B y al de una cocaína rosada que algunas personas afirmaban tener.









<https://www.youtube.com/watch?v=jPr-mKNsPps>

<https://www.deezer.com/mx/album/568154241>

<https://soundcloud.com/aleteovip/to-co-to-aleteo-guaracha-aleteo-zapateo-guaracha-tribal-prod-jey-agredo>



EL TIEMPO

Guaro
Perico
+ Popper
2CB
Sexo

Infarto

0:00 / 2:48

Échele cabeza al cóctel explosivo del 'Take tarake take' | EL TIEMPO

EL TIEMPO 2.54M subscribers

Subscribe

1.5K

Share

Download

128,127 views 6 May 2017

Julián Quintero, de la iniciativa Échele cabeza, habla sobre la droga 2CB y los peligros de mezclar sustancias.

El Tiempo. Échele cabeza al cóctel explosivo del “Take tarake take” <https://www.youtube.com/watch?v=TrVa86L0904> (accessed Apr 28, 2025).



Public Playlist

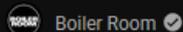
Soplar Tusi

Mauro • 22 songs, 1 hr 11 min



Fumaratto | Boiler Room x Ballantine's True Music Studios: Bogotá

729K views • 6 months ago



We touched down in Bogotá as part of Boiler Room x Ballantine's True Music Studios with a line up showcasing the city's vibrant ...



Para el año 2019, en colaboración con el Observatorio de Drogas de Colombia del Ministerio de Justicia, se emitió una alerta temprana alertando que el 2C-B contenía ketamina, MDMA y cafeína, esta última sustancia no es posible identificarla con el análisis colorimétrico, por lo que implicó una novedad en su momento

ALERTA INFORMATIVA PRESENCIA DE KETAMINA EN MUESTRAS COMERCIALIZADAS COMO 2C-B

En el marco de las actividades de monitoreo de fuentes de información en relación con el comportamiento del mercado de las drogas de síntesis en el país, el Sistema de Alertas Tempranas - SAT informa a las instituciones y a la comunidad en general sobre la presencia de la sustancia química ketamina acompañada de sustancias estimulantes, especialmente en presentaciones tipo polvo que son comercializadas con el nombre popular de 2C-B. El consumo de este tipo de muestras representa un grave riesgo para la salud de los usuarios teniendo en cuenta los efectos depresores de la ketamina en el organismo.

Desde el año 2013, el Sistema de Alertas Tempranas del Observatorio de Drogas de Colombia, ha informado acerca de la sustancia 2C-B conocida en calle como

recolectadas en tres ciudades (Bogotá, Medellín y Cali), comercializadas como "Tusibi" correspondían a "ketamina", de acuerdo con los análisis químicos realizados por Grupo de Química del Departamento de Criminalística de la Fiscalía general de la Nación.

En esta oportunidad, el SAT informa que realizó una selección de muestras provenientes de la fuente de información Organizaciones No Gubernamentales (Acción Técnica Social – ATS) encontradas en 2019 en festivales electrónicos en el país. El análisis de la información recolectada fue realizado por el Ministerio de Justicia y el Derecho en colaboración con la Policía Nacional de Colombia- Dirección de Antinarcóticos-Centro Internacional de Estudios Estratégicos contra el Narcotráfico CIENA



Posteriormente, con análisis GC/MS a 162 muestras recolectadas en el 2019 se detectaron MDMA, MDA, anfetamina, metanfetamina, N-etilpentilona, cocaína y cafeína; psicodélicos como 2C-B y DOB; anestésicos locales como bupivacaína, fenacetina y lidocaína; opioides como tramadol y oxicodona; y otros medicamentos como carbamazepina, sertralina, paracetamol y metronidazol.

MONITOREO DEL MERCADO DE DROGAS DE SÍNTESIS

SEGUNDO SEMESTRE

2021



En el 2020, a comienzos de la pandemia del Covid-19 se registraron cambios en el consumo de drogas en Colombia.

Sustancias como la cocaína, éxtasis y tusi eran menos preferidas dado que las fiestas, conciertos y demás eventos nocturnos fueron restringidos por las cuarentenas.

El ambiente fue propicio para el surgimiento de una escena clandestina de música electrónica que escapó de los controles sanitarios, y que entre el 2021 y 2022 recibió un público ávido por explorar

BOGOTÁ
COLOMBIA
ABRIL 2020

ENCUESTA A 1239
CONSUMIDORES
MUESTRA TENDENCIAS.

INFORME SOBRE EL CONSUMO
DE DROGAS EN CUARENTENA

Así se adapta el consumo y tráfico de drogas en la pandemia.

ÉCHELE
CABEZA

ATAS



En el 2021 el tusi fue la tercera sustancia más analizada después de la MDMA y el LSD. Si bien en el 2012 un gramo de tusi costaba 280.000 (70 USD), para finales del 2021 podría encontrarse en menos de 40.000 (10 USD).

Se observó que el 72.6% de las personas usuarias que llevaron muestras de tusi tenían menos de 30 años, a diferencia de la cocaína que era del 49.3%.

El 18,1% de las personas reportaron un uso de una vez al mes, el 19,0 % de más de una vez al mes y 21,0% de una vez a la semana.



Ministerio de Justicia y del Derecho - Observatorio de Drogas de Colombia. Monitoreo continuo del mercado de las drogas de síntesis en Colombia de 2016 a 2022.



¿Qué logramos con los resultados?

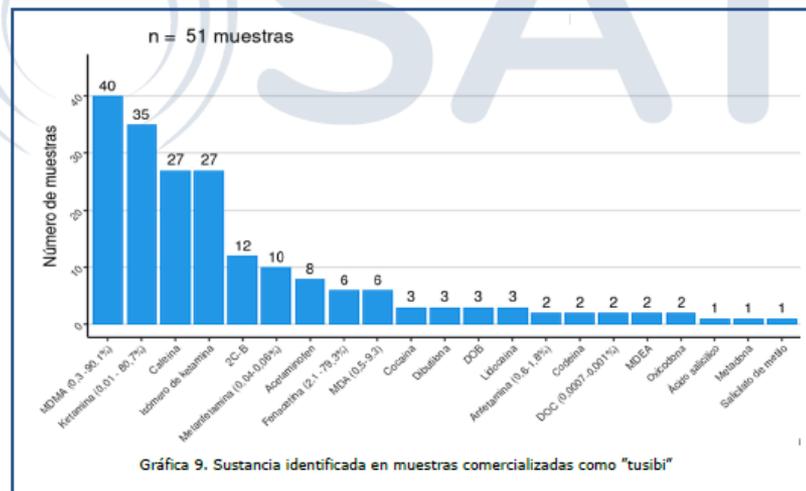


TUSIBI

Bajo el nombre de "tusi", "tusibi" o "color" se comercializan en Colombia productos que contienen sustancias psicoactivas no necesariamente correspondientes a la sustancia 2C-B (4-Bromo-2,5-dimetoxifenetilamina).

De las muestras analizadas en el presente estudio, cincuenta y una (51) fueron comercializadas como "tusibi", sin embargo, luego de realizar el análisis cualitativo se encontró que solamente doce (12) de estas muestras contenían 2C-B.

En la siguiente gráfica se observan las sustancias identificadas en drogas comercializadas como "tusibi", en las que se destacan con mayor prevalencia MDMA, ketamina, cafeína y metanfetamina.





Referencia en publicaciones de la UNODC

In Colombia, the analysis of samples submitted as “tuci” to a national drug checking service in 2021 frequently contained ketamine, MDMA, amphetamine or a range of NPS. Out of 228 tested “tuci” samples, 71 per cent contained ketamine among other substances.²² In a separate exercise, in samples of synthetic drugs tested by the Early Warning System of Colombia, ketamine and MDMA were the second most identified substances after methamphetamine with samples containing ketamine often also containing MDMA.²³



22 Colombia, Échele Cabeza, *Informe de Análisis de sustancias* (2021). (See also the alert of the Early Warning System Colombia of August 2020 on this issue: www.minjusticia.gov.co/programas-co/ODC/Publicaciones/Publicaciones/Alerta%20Ketamina%20como%202C_B%20Consolidada.pdf)

“Tuci”, “happy water”, “k-powdered milk” – is the illicit market for ketamine expanding?



En otro estudio con análisis GC/MS, esta vez en 25 muestras recolectadas en el 2022, se encontró que el 96% contenían ketamina y cafeína, y el 88% contenían MDMA; estas tres sustancias continuaron siendo los componentes principales.

Además también se detectaron sustancias como paracetamol, cocaína, metanfetamina, oxicodona, fenacetina, levamisol, N,N-dimetilpentilona, levamisol, alprazolam y clonazepam





Tusi, el coctel de drogas de alto riesgo producido en Colombia | El Espectador



El Espectador ✓
1.1M subscribers

Subscribe

👍 14K



➦ Share

⬇️ Download



1,108,057 views 14 Mar 2023 #Medellín #Tusi

En los últimos años, el tusi o tusibí, una mezcla de sustancias psicoactivas en forma de polvo de colores, aumentó su popularidad, generando más consumo, incluso en menores de edad. ¿Sabe qué contiene este coctel de alto riesgo? Estuvimos en los laboratorios artesanales de tusi en Medellín para encontrar una respuesta.

#Tusi #Medellín

El Espectador. El cóctel de drogas de alto riesgo. <https://www.elespectador.com/investigacion/tusi-el-coctel-de-drogas-de-alto-riesgo-producido-en-colombia/>



ailaket!!
DROGA ERABILTZAILAK ARRISKU MURRIZKETAREN ALDE
PERSONAS USUARIAS DE DROGAS POR LA REDUCCIÓN DE RIESGOS



En el 2023 se analizaron 100 muestras de tusi con TLC y fue posible identificar 18 mezclas de sustancias, lo que da idea de la composición variable que tiene el tusi.

La TLC no permite identificar benzodiacepinas en las condiciones de análisis utilizadas. Para esto se necesitan otras técnicas de análisis rápidos como las tiras reactivas.

INFORME 2023 SERVICIO ANÁLISIS DE SUSTANCIAS ÉCHELE CABEZA



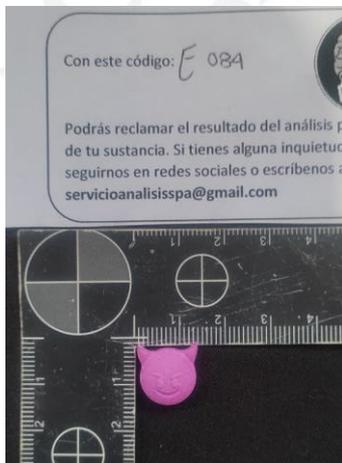
Christian Camilo Gordillo Jojoa
Administrador de empresas
Voluntario Échele Cabeza



Mezcla	Cantidad de principios activos	Principios activos	Cantidad de muestras
1	2	Ketamina + MDMA	32
2	3	Ketamina + MDMA + Cafeína	20
3	1	Ketamina	15
4	4	Ketamina + MDMA + Cafeína + Paracetamol	5
5	3	Ketamina + MDMA + Paracetamol	5
6	2	Ketamina + Cafeína	4
7	5	Ketamina + MDMA + 2C-B + Cafeína + Paracetamol	3
8	4	Ketamina + MDMA + Cafeína + Desconocida	2
9	3	Ketamina + Cafeína + Desconocida	2
10	3	Ketamina + MDMA + Desconocida	2
11	3	Ketamina + Paracetamol + Desconocida	2
12	2	Ketamina + Desconocida	2
13	4	Ketamina + MDMA + Paracetamol + Desconocida	1
14	4	Ketamina + Cafeína + Paracetamol + Desconocida	1
15	3	Ketamina + Cafeína + Paracetamol	1
16	3	Ketamina + Paracetamol + Desconocida	1
17	5	Ketamina + MDMA + Cafeína + Paracetamol + Desconocida	1
18	2	Ketamina + Paracetamol	1



Espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR) y tiras reactivas en Festival Estéreo Picnic 2023



Análisis colorimétrico



FTIR



Tiras reactivas



Tiras reactivas de inmunoensayo

BUSCANDO FENTANILO

Jornada de análisis GRATUITA para muestras de TUSI

Si tienes alguna muestra para analizar, acércate a los puntos fijos en Bogotá, Medellín y Cali.

Bogotá: Calle 28A #15-35, Teusaquillo
Jueves 31 de agosto, viernes y sábado 1 y 2 de septiembre de 2 p.m. a 7 p.m.

Medellín: Casa de Fuego, Calle 47 #79-04, Laureles
Sábado 2 de septiembre de 5 p.m. a 10 p.m.

Cali: UFO Head Shop, Calle 5b #52A-60 Local 43, Centro Comercial Rapisur
Sábado 2 de septiembre de 2 p.m. a 6 p.m.



¡Usaremos tiras reactivas al fentanilo y a benzodiacepinas!

INFORME 2023

SERVICIO ANÁLISIS DE SUSTANCIAS (SAS)
ÉCHELE CABEZA

CÓCTEL TUSI



SPA analizadas:
1.507

Hallazgos en el cóctel de SPA "tusi": 2CB, Aglutinantes, Alprazolam, Anfetaminas, Catinonas, Cocaína, Cafeína, Clonazepam, Ketamina, Loratadina, Metanfetamina, Mescalina, LSD, PMA (Parametoximetanfetamina) y SPA desconocidas.

264 muestras de Tusi se analizaron con tiras para identificar Fentanilo en las cuales el 0% tenían presencia de esta SPA.

205 muestras de Tusi se analizaron con tiras para identificar Benzodiacepinas en las cuales el 21% tenían presencia de esta SPA.

23% de nuestros usuarios consumen Tusi con una frecuencia de una vez al mes.



Comparación de resultados 2023 con 2024

Se analizaron 848 muestras de Tusi, pero en este caso no se determina el resultado como positivo o negativo porque es un cóctel de sustancias.

En el 2024 se analizaron 251 muestras para detectar benzodicepinas, 108 muestras dieron positivo, esto es el 43,0%. Mientras que en el 2023 En cambio, se analizaron 205 muestras con las tiras de benzodicepinas y el 20,8% resultaron positivas. Se observó un aumento del 22,2%.

Se analizaron 371 muestras para detectar fentanilo, aún ninguna muestra da positivo para esta sustancia.



Espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR) en BAUM 2024

Baum Festival Mayo 24 y 25
Corferias, Bogotá **2024**

Según los reactivos colorimétricos, el 95,0% de las muestras contenían ketamina, lo que sigue confirmando su presencia como componente principal en el cóctel.

En cuanto al componente estimulante que sirve de contraparte a la ketamina que históricamente ha sido la MDMA, en esta ocasión, el 84,6% de las muestras contenían MDMA o MDA.

El uso de FTIR y RAMAN sí permitieron diferenciar MDA y MDMA en algunas muestras analizadas.



[Inicio](#)[Transparencia](#)[Atención y Servicios a la Ciudadanía](#)[Participa](#)[Ministerio](#)[Normatividad](#)[Sala de prensa](#)[Programas](#)

además de las NSP, cualquier cambio de patrón en el consumo o en las sustancias, ampliando su análisis a las DROGAS EMERGENTES.

[Red](#)[Interinstitucional](#)[Alertas](#)[SAT](#)[Publicaciones](#)[SAT](#)[Publicaciones](#)[SAT en el mundo](#)[Sistemas de Alertas](#)[Tempranas en el mundo](#)[Detalle Alertas](#)

Publicaciones SAT

Boletines



- [Drogas de síntesis y Nuevas Sustancias Psicoactivas en Colombia 2023](#)
- [Infografía - Monitoreo continuo del mercado de las drogas de síntesis en Colombia - Tendencias y novedades 2022](#)
- [2023 - Monitoreo continuo del mercado de las drogas de síntesis en Colombia 2022](#)
- [2022 - Monitoreo del mercado de drogas de síntesis 2021](#)
- [2022 - Monitoreo del mercado de drogas de síntesis segundo semestre 2021](#)
- [2018 - Comunicado a los medios y a la opinión pública sobre la sustancia denominada "ENDI"](#)
- [2017 - Aparición de nuevas sustancias psicoactivas en Colombia - septiembre de 2017](#)
- [2017 - Detección de nuevas sustancias psicoactivas en Colombia](#)



además de las NSP, cualquier cambio de patrón en el consumo o en las sustancias, ampliando su análisis a las DROGAS EMERGENTES.

Red
Interinstitucional

Alertas
SAT

Publicaciones
SAT

Publicaciones
SAT en el mundo

Sistemas de Alertas
Tempranas en el mundo

Detalle Alertas

Publicaciones SAT

Boletines

Alertas

- 2022 - Alerta informativa sobre la aparición de la sustancia UF-17
- 2022 - Alerta informativa sobre la aparición de la sustancia b-hidroxitiofentanilo
- 2022 - Alerta informativa sobre la aparición de la mezcla heroína, fentanilo y p-fluorofentanilo
- 2020 - Alerta informativa sobre nueva aparición catinonas sintéticas en el mercado de drogas de Colombia
- 2020 - Alerta informativa sobre comercialización de catinonas sintéticas como éxtasis en presentación de polvo y cristales (Molly y MD)
- 2020 - Alerta informativa sobre la presencia de ketamina en muestras comercializadas como 2C-B
- 2020 - Alerta global levamisol: Un adulterante tóxico encontrado en drogas ilegales que se consumen en las calles



CONCLUSIONES

El uso de diferentes técnicas de análisis permite una mayor comprensión de la composición de las sustancias que, como en el caso particular del Tusi, es muy variable.

Es importante que un servicio de análisis de sustancia cercano a las personas que usan sustancias tenga un equipo que permita detectar sustancias más allá de las que se identifican preliminarmente con un test colorimétrico.

El tusi, más que un cóctel de sustancias es una expresión cultural heredada de la narco cultura y que actualmente se está presentando en otras partes del mundo.



Resultados FTIR – Festival Estéreo Picnic 2023

La PMA y tienen muertes relacionadas por sobredosis en diferentes partes del mundo. Tiene muy poco valor recreativo y se considera como unas de las sustancias más peligrosas y tóxicas que se conocen. **Se recomienda encarecidamente evitar por completo estas dos sustancias.** Provocan hipertermia y síndrome serotoninérgico con bajas dosis.





Resultados FTIR – Festival Estéreo Picnic 2023

Con el análisis confirmatorio GC/MS se comprobó la presencia de la catinona N,N-dimetilpentilona en 9 muestras, 5 de ellas fueron analizadas con FTIR en el festival

